

Panasonic®

Color Video Projection System

컬러 프로젝션 TV 사용설명서

PT-47WX51KR PT-56WX51KR



For assistance, please call: 1-888-VIEW-PTV or send
e-mail to: consumerproducts@panasonic.com

TQB2AA0380 10330
PRINTED IN USA

경고

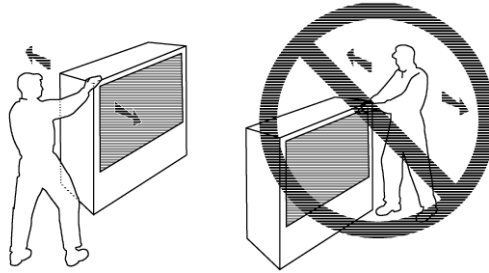
셋트를 이동하려면, 셋트의 왼쪽에서 미십시오. 오른쪽 바퀴는 전방향으로 회전되지 않습니다. 다칠 수 있으므로 오른쪽에서 이동하려면 모서리 끝부분을 들어서 이동하십시오.

경고 기기에 액체를 떨어뜨리거나 튀기지 마십시오.

감전 위험열지 마십시오.

경고: 감전을 당하지 않으려면, 커버나 후면을 열지 마십시오. 내부에 사용자가 서비스할 수 있는 부품은 없습니다. 전문 서비스 요원에게 서비스를 의뢰하십시오.

경고: 감전을 방지하려면, 본 기기를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오.



PTV를 작동시키기 전에 본 사용 설명서를 완전히 숙지하시기 바랍니다.

본 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

Copyright 2001 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.

불법 복제 및 유통은 위법입니다.

Table of Contents

기능 차트	3
감사의 말씀	4
고객 기록	4
사양	4
관리 및 청소	5
설치	6
텔레비전 위치	6
선택 케이블 연결	6
AC 전원선	6
케이블/안테나	6
원격 조정기	7
원격 모드 작동 키 차트	8
원격 조정기 프로그래밍하기	10
컴포넌트 코드	11
특수 원격 버튼	15
선택 장비 연결	6
선택 장비 연결	16
VCR 연결	16
케이블 박스 연결	17
VCR 그리고 케이블 박스 연결	18
앰프 연결(TO 오디오 앰프)	19
프로그램 출력 연결(Prog.Out)	19
Dolby 중앙 채널 입력 연결	20
SPLIT 스크린 작동	21
기본 SPLIT 작동	21
케이블 박스와 SPLIT 스크린 작동	22
연결	23
롤러 가이드 메뉴 네비게이션	24
전면 제어 버튼	24
롤러 가이드 기능 차트	25
특수 기능	28
프로그램 채널	28
Closed Captioning	28
Closed Captioning Mode	28
음소거 상태에서 Closed Caption	28
Convergence 1	29
Convergence 2	30
취침 타이머	31
타이머 1과 2	31
화면	32
오디오	33
채널-인기채널	34
채널-캡션	35
비디오 입력 스캔	35
잠금 장치	36
문제해결 차트	37

기능 차트

모델별		PT-47WX51KR	PT-56WX51KR
특수기능	기능		
	메뉴 언어 영어/스페인어/프랑스어	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	보호 화면		<input type="checkbox"/>
	2 튜너 스플릿	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	비디오 입력 스킵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Closed Captioning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	V-chip 기능	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	디지털 스캔 비율	1080i, 480p	1080i, 480p
	NTSC 라인-더블러	480p	480p
	비디오 표준	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
언어	오디오 표준	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	스테레오	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	AI 음향	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	베이스/밸런스/트레블	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	썸라운드	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A/V 단자	Dolby 중앙채널 인	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A/V 프로그램 아웃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A/V 인(후면/전면)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	오디오 출력	4(3/1)	4(3/1)
	S-VHS 입력(후면/전면)	2/1	2/1
	컴포넌트 입력	2	2

비디오 게임, 컴퓨터나 기타 정적 이미지 화면에 관한 중요 정보

경고: 고정 이미지를 볼 때 생기는 표시나 잔상은 작동상의 결함이 아니므로 보증서의 보증내용에 해당되지 않습니다.

투사 텔레비전은 화면에서 지속적으로 움직이는 상을 나타나도록 제작되었습니다. 표준 화면 TV(상단/하단 막대 표시가 있는)의 레터박스 그림과 같은 정적 상과, 와이드 화면 TV의 비 확정 표준(4:3) 그림(상의 각 면에 나타난 측면 막대기가 있는)과, 주식 시장 보고 막대(화면의 하단에 움직이는 주식 시세 표시기), 비디오 게임 패턴, 고정된 점수 판, 밝은 정지 로고, 온라인(인터넷) 또는 반복적인 컴퓨터 스타일 패턴은 제한되어야 합니다.

고정된 이미지 프로그램의 연장 사용은 일반 프로그램에서 나타날 수 있는 黽疏罔迷□처럼 나타나는 영구적인 화면 손상을 유발할 수 있습니다. 치명적인 텔레비전 화면의 손상은 다음 조치로 사전 예방될 수 있습니다.

- 고정 이미지물의 시청을 주당 15이내로 제한하십시오.
- 사용하지 않을 때는 전원을 꺼놓으십시오.

감사의 말씀

새 프로젝션 텔레비전(PTV)은 홈 씨어터 시스템에 완벽한 오디오/비디오 연결로 고화질 화면과 음향의 최신 기술을 갖추고 있습니다. 출시되기 전 철저한 테스트와 조정으로 최상의 성능을 갖추었기 때문에 PTV는 귀하의 안방에서 다년간 즐거움을 제공할 것입니다.

고객 기록

본 제품의 모델과 일련 번호는 PTV의 후면에 있습니다. 모델과 일련번호를 해당 위치에서 확인하고 구매에 대한 영구적인 기록으로 보관하십시오. 이것은 제품을 분실하거나 도둑맞았을 때 인식표의 역할을 합니다.

모델 번호

일련 번호

제품 규격

전원	PT-47WX51KR(4.2A) PT-56WX51KR(4.2A)	220V AC, 60Hz
채널 출력 - 181		VHF-12; UHF-56; Cable-113
비디오 입력 잭		1Vp-p, 75 Ohm, 음성 잭
오디오 입력 잭		500mV RMS 47K Ohm
비디오 출력 잭		1Vp-p, 75 Ohm, 음성 잭
오디오 출력 잭		0-2.V RMS 4.7K Ohm
컴포넌트 입력 (Y/PB/PR)		75 Ohm, 음성 잭
S-VIDEO 입력 잭		S-비디오 (Y-C) 커넥터

제품 규격은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

전원을 켜거나 끄는 방법

처음 전원을 켤 때

TV를 처음 켤 때, 전면 컨트롤 패널의 ON/OFF 스위치를 누르십시오.

주의

리모트 컨트롤의 POWER 스위치 및 컨트롤 패널의 ON/OFF 스위치를 사용하여 전원을 끈 후 다시 켜려면, 우선 ON/OFF(대기 모드) 스위치를 누른 다음 리모트 컨트롤의 POWER 버튼을 누르십시오.

주의 : TV가 대기 모드에 있고 리모트 컨트롤을 찾을 수 없는 경우, 전면 컨트롤 패널의 ◀ VOLUME 버튼을 눌러 TV를 켤 수 있습니다.

관리 및 청소

프로젝션 스크린(PTV 전원을 끄십시오.)

프로젝션 스크린은 보호막이 있는 고정밀 렌즈 시스템입니다.

보호막은 다음 주의사항에 따라 청소해야 합니다.

☐ 순한 비누 용액이나 창문 크리너를 청소용 천을 이용하여 청소하십시오.

- 마모성 세제는 사용하지 마십시오.
- 세탁용 세제나 자동 식기 세척기용 비누는 사용하지 마십시오.
- 알코올, 암모니아 또는 석유 성분의 제품은 사용하지 마십시오.

☐ 과도한 수분은 피하시고 마른 천으로 닦아 내십시오.

- 용제가 아래 쪽 수신기로 흘러 들어가는 것을 방지 하십시오.

☐ 스크린이 충격을 받거나 굽히지 않게 하십시오.

캐비닛과 원격 조정기

알코올, 암모니아 또는 석유 성분의 제품은 사용하지 마십시오.

☐ 캐비닛과 원격 조정기에는 물이나 순한 세제로 적신 부드러운 천을 사용하십시오. 과도한 습기를 피하고 건조하게 닦으십시오.

☐ 벤젠, 희석제나 기타 석유 성분의 제품은 사용하지 마십시오.

설치

텔레비전의 위치

본 기기는 오락 센터로 이용될 수 있습니다. 가능한 옵션은 판매점에서 상의하십시오.

- ☐ 반사를 포함한 과도한 직사광선이나 밝은 조명을 피하십시오.
- ☐ 과도한 열이나 습기는 피하십시오. 부적절한 통풍은 내부 부품 손상을 유발할 수 있습니다.
- ☐ 형광등은 원격 조정기의 전송 레인지를 감소시킵니다.
- ☐ 모터, 펜 및 외부 스피커를 포함한 자기 장비를 멀리 하십시오.

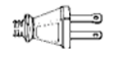
선택 케이블 연결

보호막으로 둘러 싸여 있는 오디오 및 비디오 케이블은 컴포넌트 연결에 사용될 수 있습니다. 최적의 사용을 위해서는:

- ☐ 75-ohm 동축 케이블을 사용하십시오.
- ☐ 사용자의 컴포넌트 커넥터에 맞는 적합한 입력 및 출력 커넥터를 사용하십시오.
- ☐ 긴 케이블로 간섭을 최소화하십시오.

AC 전원선

주의 : 감전을 방지하려면, AC 콘센트의 넓은 슬롯과 넓은 면의 플러그를 맞춰서 완전하게 꽂으십시오. 블레이드가 완전하게 꽂아지지 않는 콘센트나 플러그를 사용하지 마십시오. 양극 플러그전선이 특히 플러그에서, 간이 콘센트와 기기에 연결하는 지점에서 밟히거나, 굴러다니거나, 휘어지거나, 접혀지지 않도록 주의하십시오.



분극 플러그

케이블 TV/안테나 연결

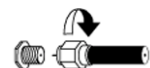
깨끗한 수신을 위해, 케이블이나 안테나 연결이 필요합니다.

케이블 연결

현지 케이블 회사가 공급하는 케이블을 텔레비전 후면의 ANT1 연결에 연결하십시오. Prog Chan(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 케이블 모드와 ANT1을 선택하십시오.

참조 : 적절한 수신을 하려면 케이블 컨버터 박스가 필요합니다. 호환성을 현지 케이블 회사에 상의하십시오.

케이블 TV 회사로부터 제공되는 수신용 케이블



프로젝션 TV 뒷면의 75ohm VHF/UHF 단자

안테나 연결

- VHF/UHF 채널의 깨끗한 수신을 위해 외부 안테나가 필요합니다. 최상의 수신을 위해 실외 안테나가 필요합니다.
- 가정용 안테나를 텔레비전 후면의 ANT1 연결 부위에 연결하십시오. Prog Chan 아래의 SET UP 메뉴에 있는 TV 모드와 ANT21에서 선택하십시오.



케이블 사전연결

케이블 모드는 공장에서 사전 설정됩니다. 안테나 사용자는 Set Up 메뉴에서 TV 모드와 ANT1을 변경해야 합니다.

홈 안테나로부터 연결되는 케이블



원격 조정기

POWER

전원을 켜고 끄려면 누르십시오.

MUTE

음을 소거하려면 누르십시오. CC(Closed Caption)와 음소거중에 CC에 액세스하거나 취소하려면 누르십시오.

ACTION

메뉴에 들어가려면 누르십시오.

MENU

DTV, DBS 또는 DVD 메뉴에 들어가려면 누르십시오.

CH

다음 채널을 선택하거나 메뉴의 내용을 보려면 누르십시오.

R-TUNE

이전에 시청한 채널이나 비디오 모드로 전환하려면 누르십시오.

REW, PLAY, FF, PAUSE, STOP, REC, TV/VCR, VCR/DBS CH

컴포넌트 기능 버튼

OPEN/CLOSE, SLOW
DVD 기능 버튼

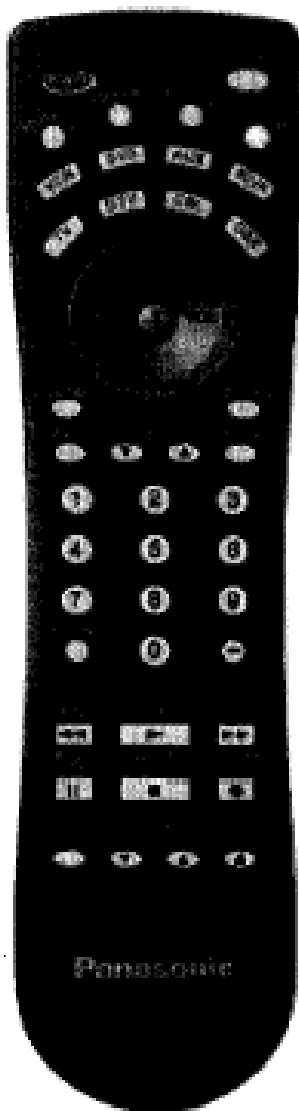
FREEZE

메인 화면을 정지 프레임으로 보려면 누르십시오.

SPLIT, SWAP, SEARCH, SPLIT CHANNEL
SPLIT 기능 버튼

BBE

BBE 음향을 ON 또는 OFF로 하려면 누르십시오.



LIGHT

원격 조정기 버튼에 불이 들어오게 하려면 누르십시오.

ASPECT

화면 크기(비율)의 프로그래밍 포맷을 선택하십시오.

PAGE

DBS와 DVD 기능 버튼

SAP

두 번째 오디오 프로그램을 접근하십시오.

TV/VIDEO

TV 또는 비디오 모드를 누르십시오.

VOL

TV 음향을 조정하고 메뉴의 내용을 보려면 누르십시오.

"0"~"9" 자판을 눌러서 채널을 선택하십시오.

VGR, DVD, AUX, RCVR, TV, DTV, CBL, DBS

원격 작동을 선택하려면 누르십시오.

PROG

DTV와 DBS용 프로그램 신호 채널 번호

RECALL

시간, 채널, 취침 타이머 외 기타 기능을 보려면 누르십시오.

EXIT AND GUIDE

DBB/DTV 기능 버튼

원격 조정기 배터리 넣기

두개의 AA 배터리를 사용하십시오:

화살표에 따라 안쪽과 위로 밀어서 배터리 커버를 여십시오. 배터리 (-)와 (+) 양극 표시에 맞추어 배터리를 끼워 넣으십시오. 배터리 커버를 교체하십시오.

참고: 잘못 끼워넣으면 원격 조정기를 손상시킬 수 있는 배터리 누출과 부식을 일으킬 수 있습니다.

주의사항

- 배터리를 두 개다 교체하십시오.
- 배터리 종류를 섞지 마십시오.(알카라인과 아연 탄소)
- 배터리를 충전하거나, 열을 가하거나, 단전 시키거나 분해하거나 태우지 마십시오.

참고: 잘못 끼워넣으면 원격 조정기를 손상시킬 수 있는 배터리 누출과 부식을 일으킬 수 있습니다.

원격 조정기 조작 키 차트

이 차트는 선택된 원격 조정기 모드 TV, DTV, CABLE, DBS, VCR, DVD등에서 프로그래밍(필요시) 후에 어떤 키가 작동하는지를 나타내고 있습니다.

KEY NAME	TV MODE	DTV MODE	CABLE MODE	DBS MODE
POWER	전원	전원	전원	전원
SAP	SAP ON/OFF	—	—	—
MUTE	음소거	TV 음소거	CBL 음소거	TV 음소거
ASPECT	TV 비율	DTV 비율	—	DBS 비율
TV/MIDEO	입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치
CHAN UP	채널 위로	네비게이션 위로	케이블 채널 위로	DBS 네비게이션 위로
CHAN DOWN	채널 아래로	네비게이션 아래로	케이블 채널 아래로	DBS 네비게이션 아래로
VOL RIGHT	VOL+	네비게이션 오른쪽	케이블 VOL+	DBS 네비게이션 오른쪽
VOL LEFT	VOL-	네비게이션 왼쪽	케이블 VOL-	DBS 네비게이션 왼쪽
ACTION	ACTION	ACTION	입력	
MENU	—	메뉴	—	
RECALL	디스플레이	프로그램 정보	TV 디스플레이	
EXIT	—	프로그램 안내에서 나오기	—	
PAGE DOWN	—	—	—	
PAGE UP	—	—	—	
GUIDE	—	프로그램 안내하기	—	
1	DIGIT1	DIGIT1	DIGIT1	DIGIT1
2	DIGIT2	DIGIT2	DIGIT2	DIGIT2
3	DIGIT3	DIGIT3	DIGIT3	DIGIT3
4	DIGIT4	DIGIT4	DIGIT4	DIGIT4
5	DIGIT5	DIGIT5	DIGIT5	DIGIT5
6	DIGIT6	DIGIT6	DIGIT6	DIGIT6
7	DIGIT7	DIGIT7	DIGIT7	DIGIT7
8	DIGIT8	DIGIT8	DIGIT8	DIGIT8
9	DIGIT9	DIGIT9	DIGIT9	DIGIT9
0	DIGIT0	DIGIT0	DIGIT0	DIGIT0
R-TUNE	이전 비디오 채널 또는 비디오 모드	이전 방송 채널	이전 케이블	이전 DBS
PROGRAM	—	DTV 프로그램/대쉬	—	DBS 프로그램/대쉬
<<REW	—	DTV 프로그램/대쉬	—	—
SPLIT PLAY	분할기능 ON/OFF	—	—	—
>>FF	—	—	—	—
FREEZE PAUSE	분할 정지	—	—	—
SWAP STOP	분할 화면교체	—	—	—
SEARCH RECORD	분할 탐색	정보 프로그램 안내	VCR 녹화	DBS 녹화
TV/VCR	—	—	—	TV/DBS SW
SPLIT CHAN ▼ VCR/DBS CHAN SLOW	PIP 또는 분할 CHAN ▼	—	TV 채널 아래로	DBS 채널 아래로
SPLIT CCHAN ▲ VCR/DBS CHAN SLOW	PIP 또는 분할 CHAN ▲	—	TV 채널 위로	DBS 채널 위로
BBE OPEN/CLOSE	BBE-ON/OFF	—	—	—
LIGHT	원격 버튼			

원격 조정기 조작 키 차트(cont)

KEY NAME	VCR MODE	DVD MODE (DVE) (CD)		AUX (VCR2)	MODE (TAPE)	RCVR MODE
POWER	전원	전원	전원	전원	전원	전원
SAP	—	—	—	—	—	—
MUTE	TV 음소거	TV 음소거	CBL 음소거	TV 음소거	RCVR 음소거	RCVR 음소거
ASPECT	—	—	—	—	—	—
TV/VIDEO	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 스위치	TV 입력 SW
CHAN UP	TV 채널 위로	네비게이션 위로	케이블 채널 위로	VCR 채널 위로	—	튜너+
CHAN DOWN	TV 채널 아래로	네비게이션 아래로	케이블 채널 아래로	VCR 채널 아래로	—	튜너-
VOL RIGHT	TV VOL+	네비게이션 오른쪽	케이블 VOL+	TV VOLUME+ VOLUME+	RCVR VOLUME+	RCVR VOLUME+
VOL LEFT	TV VOL-	네비게이션 왼쪽	케이블 VOL-	TV VOLUME- VOLUME-	RCVR VOLUME-	RCVR VOLUME-
ACTION	TV ACTION	선택	—	TV ACTION	—	—
MENU	—	DVD 메뉴	—	—	—	—
TV 음소거	화면상의 VCR 디스플레이	DVD 디스플레이	시간 포맷	화면상의 VCR 디스플레이	—	—
EXIT	—	—	—	—	—	—
PAGE DOWN	—	스킵	스킵	—	—	—
PAGE UP	—	스킵+	스킵+	—	—	—
GUIDE	—	타이틀	다음 트랙	—	—	—
1	DIGIT1	1CHAPT.	TRACK1	DIGIT1	—	AV1
2	DIGIT2	2CHAPT.	TRACK 2	DIGIT2	—	AV2
3	DIGIT3	3CHAPT.	TRACK 3	DIGIT3	—	AV3
4	DIGIT4	4CHAPT.	TRACK 4	DIGIT4	—	AV4
5	DIGIT5	5CHAPT.	TRACK 5	DIGIT5	—	CD
6	DIGIT6	6CHAPT.	TRACK 6	DIGIT6	—	튜너
7	DIGIT7	7CHAPT.	TRACK 7	DIGIT7	—	음성
8	DIGIT8	8CHAPT.	TRACK 8	DIGIT8	—	테이프
9	DIGIT9	9CHAPT.	TRACK 9	DIGIT9	—	AUX
0	DIGIT0	0CHAPT.	TRACK 0	DIGIT0	—	—
R-TUNE	—	—	—	—	데크A/B	—
PROGRAM	—	—	—	—	—	—
<<REW	VCR 되감기	스킵 재탐색 <<	스킵 재탐색 되감기	VCR 되감기	테이프 되감기	썸마운트
SPLIT PLAY	VCR 재생	DVD 재생	CD 재생	VCR 재생	테이프 재생	—
>>FF	VCR 빨리감기	스킵 재탐색 FF>>	탐색 FF	VCR FF	테이프 FF	—
FREEZE PAUSE	VCR 일시중지	DVD 일시중지	CD 정지/일시중지	VCR 일시중지	테이프 일시중지	—
SWAP STOP	VCR 정지	DVD 정지	CD 정지	VCR 정지	테이프 정지	—
SEARCH RECORD	VCR 녹화	—	—	VCR 녹화	테이프 녹음	—
TV/VCR	TV/VCR 스위치	—	—	TV/VCR 스위치	—	—
SPLIT CHAN ▼ VCR/DBS CHAN SLOW	VCR 채널 아래로	느리게+	무작위	VCR 채널 아래로	—	중양-
SPLIT CHAN ▲ VCR/DBS CHAN SLOW	VCR 채널 위로	느리게-	재생	VCR 채널 위로	—	중양+
BBE OPEN/CLOSE LIGHT	—	열기/닫기	열기/닫기 원격 버튼	—	열기/닫기	—

원격 조정기에서 프로그래밍하기

Universal Remote Control은 VCR, DVD, AUX, RCVR, TV, DTV CABLE 또는 DBS용 컴포넌트 기능 버튼으로 많은 제조사의 컴포넌트를 조작할 수 있도록 프로그램될 수 있습니다. 컴포넌트 코드로 또는 없이 원격 조정기로 프로그래밍하는 절차를 따르십시오.

컴포넌트의 제조사를 확인하고 표에서 코드를 찾으십시오.

- 외부 컴포넌트가 연결되어서 전원이 켜져 있는지를 확인하십시오.
- 컴포넌트 전원을 끄십시오.
- 적어도 5초 동안 ACTION과 POWER 버튼을 동시에 누르고 계십시오.
- 원격 조정기(VCR, DVD, AUX, RCVR, TV, DTV, CABLE 또는 DBS)에 해당하는 컴포넌트 버튼을 누르십시오.
- 원격 조정기 숫자판 (0~9 버튼)으로 3자리수 컴포넌트 코드를 입력하십시오.
- 원격 조정기 POWER 버튼을 눌러서 컴포넌트를 테스트하십시오. 성공적으로 되면, 컴포넌트의 전원이 켜집니다.



코드 입력 실패

컴포넌트가 원격 조정기로 작동되지 않는다면, 다른 코드로 절차를 반복하십시오. (동일한 상표는 여러 종류의 코드를 가지고 있습니다.) 틀린 코드를 입력하거나 30초 이상 소요되면, 프로그래밍은 실패합니다.

코드 없이

이 절차는 모든 코드를 탐색해서 시퀀스 방법으로 불러옵니다.

- 외부 컴포넌트가 연결되어서 전원이 켜져 있는지를 확인하십시오.
- 컴포넌트의 전원을 끄십시오.
- 적어도 5초 동안 ACTION과 POWER 버튼을 동시에 누르고 계십시오.
- 원격 조정기에서 해당 컴포넌트 버튼을 누르십시오.
- VOL 버튼을 눌러서 다음 코드로 이동하십시오. VOL 버튼을 눌러서 이전 코드로 이동하십시오.
- 원격 조정기 POWER 버튼을 눌러서 컴포넌트를 테스트하십시오. 성공적으로 되면, 컴포넌트의 전원이 켜집니다.

참고: 컴포넌트 코드를 찾을 때까지 위의 방법을 반복하십시오. 올바른 코드를 찾을 때까지 여러 번 시도해야 할지도 모릅니다.

- 코드를 찾은 후에, ACTION 버튼을 눌러서 코드를 저장하십시오.

아래 공간에 테이블에 있는 코드 번호를 적어놓으십시오. 원격 조정기에서 프로그램할 때 참고할 수 있습니다.

CABLE BOX	DVD	VCR	DBS
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

컴포넌트 코드

Universal Remote Control은 코드 입력 후에 많은 컴포넌트 브랜드를 작동시킬 수 있습니다.

일부 컴포넌트는 코드가 제한된 메모리로 이용할 수 없기 때문에 작동되지 않을 수도 있습니다. Universal Remote Control은 모든 모델의 모든 기능을 제어할 수 없습니다.

VCR용 코드

브랜드	코드
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 328, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306 Sharp 335, 336
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 334
Instant replay	323, 324
Jensen	339
Jvc	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LX1	300, 305, 306, 307, 308, 309
Maganvox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310, 311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335

브랜드	코드
Orion	320, 326
Panasonic	321, 322, 323, 324
J.C Penney	300, 305, 310, 311m 324, 339, 346
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Prosan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
quasar	321, 322, 323, 324
Radio shack	305, 309, 324, 336, 340
Rca	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

컴포넌트 코드

케이블 박스용 코드

브랜드	코드
ABC	124
Archer	125, 132
Cableview	105, 132
Citizen	105, 122
Curtis	112, 113
Diamond	124, 125, 132
Eagle	129
Eastern	134
GC Brand	105, 132
Gemini	122
General Instrument/Jerold	111, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127
Hamlin	112, 118, 140, 141, 142, 145
Hitachi	103, 124
Macom	103, 104, 105
Magnavox	133
Memorex	130
Movietime	105, 132
Oak	102, 137, 139
Panasonic	109, 110, 144
philips	106, 107, 128, 129, 130
Pioneer	101, 116

브랜드	코드
Pulsar	105, 132
Puser	132
RCA	115
Realistic	132
Regal	112, 118, 140, 141, 142, 145
Regency	134
Rembrandt	105, 132, 137
Samsung	105
Scientific Atlanta	111, 112, 113
Simark	101, 105
Sprucer	105, 132
Stargate	105, 132
Teleview	101, 105
Texscan	144
Tocom	135
Toshiba	104
Unika	125, 132
Universal	122, 132
Videoway	106
Viewstar	129, 130
Zenith	100, 117
Zenith/Drake satellite	100

DVD용 코드

브랜드	코드
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

브랜드	코드
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

컴포넌트 코드

DBS용 코드

브랜드	코드
Dish Network(Echolstar)	105, 115, 116
Echo Star	105
Express VU	105, 115
GE	106
G.I.(General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS(Huges)	103

브랜드	코드
Magnavox	101, 102
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
PCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Thoshiba	100
Uniden	101, 102

CD용 코드

브랜드	코드
Admiral	226
Aiwa	233, 235
Canvar	229
Denon	242
Emerson	239
Fisher	205
Haman/kardon	219, 220, 221, 223
Hitachi	207
Jenson	234
JVC	240, 242, 245
Kardon	223
Kenwood	200, 201, 211, 245
LXI/Sears	238
Magnavox	229, 232
Marantz	229
Mcintosh	221
Nakamichi	210
Onkyo	214, 215

브랜드	코드
Optimus	208, 218, 220, 222
Panasonic	224, 225, 227
Philips	229, 230
Pioneer	208
Quasar	224, 225, 227
RCA	231, 237, 238, 247
Sansui	210, 248
Sanyo	205
Scott	210, 246
Sharp	242, 243
Sherwood	220
Sony	228
Soundesign	244
Teac	212, 216, 218
Techics	224, 225, 227
Victor	240, 241, 245
yamaha	202, 203, 204

개인 비디오 리코더용 코드

브랜드	코드
OPanasonic Replay TV	100
Philips Tivo	101
Sony Tivo	102

컴포넌트 코드

카세트 데크용 코드

브랜드	코드
Aiwa	223, 224, 225
Denson	231
Fisher	203
Jensen	214
JVC	229, 230
Kenwood	200, 207
Marantz	202
Nakamichi	205
Onkyo	206, 209, 213
Panasonic	216, 218

브랜드	코드
Panasonic	216, 218
Philips	222
Pioneer	204
RCA	226, 227, 228
Sansui	205, 210
Sharp	231
Sony	219, 220
Teac	210, 211, 215
Technics	216, 218
Yamaha	201, 202

리시버용 코드

브랜드	코드
Admiral	120
Aiwa	125, 126
Denon	134, 135, 136
Fisher	104
Garrad	113
Harman kardon	115, 123
Jenson	129
JVC	132, 133
Kenwood	100, 108
Magnavox	127
Marantz	124
Mcintosh	116
Nakamichi	106
Onkyo	109, 114

브랜드	코드
Optimus	103, 127, 130, 131
Panasonic	118, 119, 121
Philips	123
Pioneer	105, 107
Quasar	118, 119, 121
RCA	103, 105, 127, 130, 131
Sansui	103, 111, 139
Sharp	134, 137
Sony	122
Soundesign	138
Teac	111, 112, 113
Techics	118, 119, 121
Victor	132, 133
yamaha	101, 102

특수 원격 버튼

ASPECT 버튼

원격 조정기의 ASPECT 버튼으로 수신 신호 포맷과 사용자의 환경설정에 따라 4가지 디스플레이 모드 중에 하나를 선택할 수 있습니다. Normal(표준)모드(기본)은 스크린의 중앙에 4:3비율로 이미지를 보여줍니다. Full(완전)모드는 풀 스크린 크기로 16:9 비율의 DTV 이미지를 보여줍니다. Just(조정) 모드는 4:3비율의 이미지의 왼쪽과 오른쪽 양 끝을 펼쳐서 스크린을 정확하게 채웁니다. Zoom(줌)모드는 4:3비율의 화면을 폭과 높이를 동일하게 확장 시켜서 화면 폭을 채운 다음에 수직으로 화면의 위치를 재조정할 수 있습니다.

BBE 버튼

이 버튼을 누르면 BBE 음향 기능을 On 또는 Off할 수 있습니다. BBE 음향 기술은 대화나 말 등이 뚜렷하게 들리게 하고 음악의 다이내믹 레인지를 회복시켜서 탁월한 자연음을 제공합니다.

SAP 버튼

이 버튼을 누르면 다른 종류의 오디오 모드를 순환할 수 있습니다. 듀얼 모드에서 SAP버튼을 누르면, Main, Sub 그리고 Dual을 순환할 수 있습니다. 만일 사용자가 스테레오 프로그램을 수신하고 SAP 버튼을 누르면, STEREO와 MONO사이를 순환할 수 있습니다.

RECALL 버튼

이 버튼을 누르면 시간, 취침 타이머의 상태, 채널, 비디오 모드, 채널 캡션(station identifier)와 오디오 모드가 나타납니다.

오디오 모드 디스플레이는 방송되고 있는 오디오 신호 종류에 따라 다릅니다. 오디오 신호가 STEREO라면, 디스플레이는 STEREO와 MONO에 불이 들어온 상태로 하단에 표시됩니다.

STEREO
MONO
MAIN
DUAL

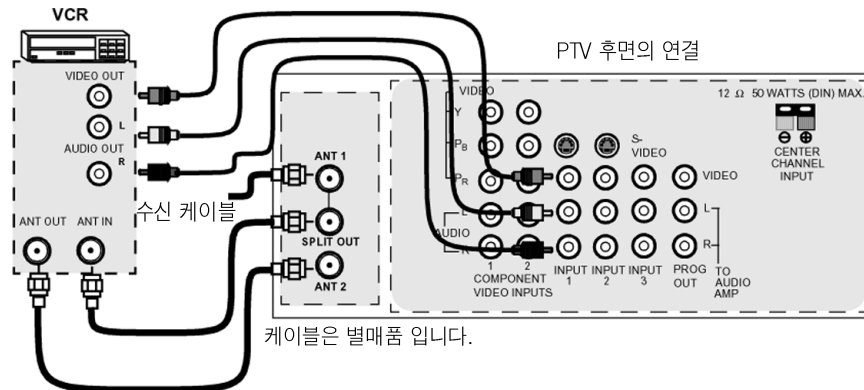
오디오 신호가 2개국어라면, 디스플레이는 MAIN, SUB, DUAL에 불이 들어온 상태로 하단에 표시됩니다.

STEREO
MONO
MAIN
SUB
DUAL

선택 장비 연결

VCR 연결

텔레비전을 VCR에 연결할 때 다음 그림을 참고하십시오.



참조 : VCR을 작동시키려면 원격 조정기는 코드로 프로그램 되어야 합니다. 원격 조정기 간편 참고 설명서에서 원격 조정기 프로그램하기를 참고하십시오.

텔레비전 프로그램 시청하기

과정

1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT1를 선택하십시오.
2. 텔레비전을 시청하고 싶은 텔레비전 프로그램에 맞게 조정하십시오.

비디오 시청하기

과정

- ☐ Option A
 1. 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 눌러서 VCR에 연결된 비디오 입력(VIDEO 1, VIDEO etc)를 선택하십시오.
 2. 비디오를 실행하십시오.
- ☐ Option B
 1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
 2. 사용자의 VCR에 맞춰서 텔레비전을 채널 3 또는 4에 조정하십시오.
 3. 비디오를 실행하십시오.

텔레비전 프로그램 녹화하기

과정

- ☐ Option A(동일한 프로그램 녹화하기 및 시청하기)
 1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
 2. 사용자의 VCR에 맞춰서 텔레비전을 채널 3 또는 4에 조정하십시오.
 3. VCR로 녹화하고 싶은 텔레비전 프로그램에 조정하십시오.
 4. 녹화를 시작하십시오.
- ☐ Option B(다른 프로그램을 시청하면서 프로그램 녹화하기)
 1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT1를 선택하십시오.
 2. 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 눌러서 VCR에 연결된 비디오 입력(VIDEO 1, VIDEO etc)를 선택하십시오.
 3. VCR로 녹화하고 싶은 텔레비전 프로그램에 조정하십시오.
 4. 녹화를 시작하십시오.
 5. TV 모드로 되돌아 가려면 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 누르십시오.
 6. 텔레비전을 시청하고 싶은 텔레비전 프로그램에 맞추십시오.

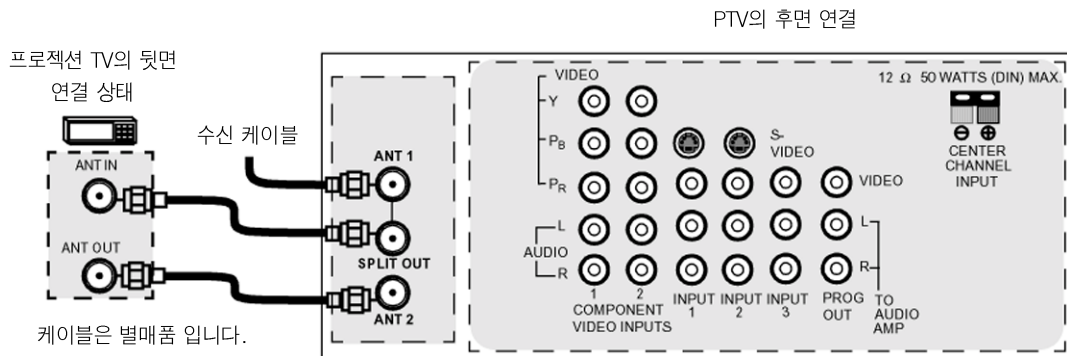
선택 장비 연결(cont)

사용자의 선택 장비 연결용 전면 패널을 이용하십시오.(팜코더, VCR, 또는 기타 비디오 컴포넌트) TV/VIDEO 버튼을 눌러서 Input(입력)4 모드를 선택하십시오.



케이블 박스 연결

사용자의 텔레비전을 케이블 박스에 연결시킬 때 다음 그림을 참고하십시오.



참조 : VCR을 작동시키려면 원격 조정기는 코드로 프로그램 되어야 합니다. 원격 조정기 간편 참고 설명서에서 원격 조정기 프로그램하기를 참고하십시오.

프리미엄 케이블 채널 시청하기

과정

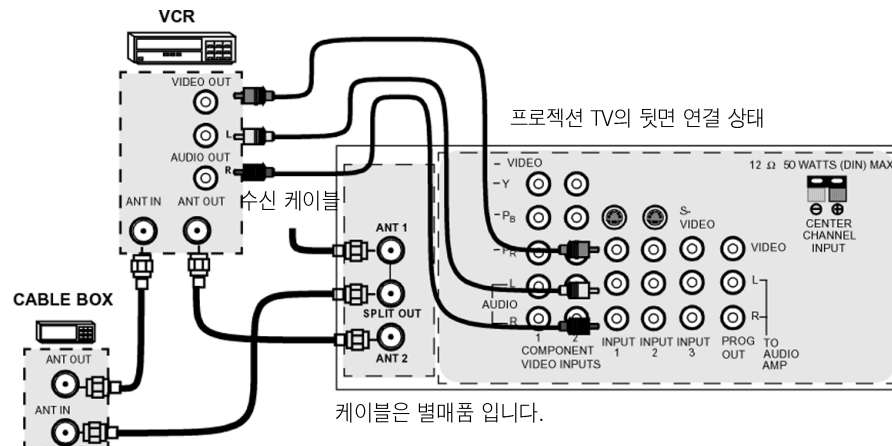
1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
2. 텔레비전을 채널3으로 조정하십시오.
3. 케이블 박스로, 시청하고 싶은 프리미엄 케이블에 맞게 조정하십시오.

참조 : 인기 채널과 채널 캡션(자세한 내용은 특수 기능 부분을 참고)과 같은 특수 기능을 사용하려면, Prog Chan 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT1을 선택해야 합니다.

선택 장비 연결(cont)

VCR과 케이블 박스 연결

사용자의 텔레비전을 VCR과 케이블 박스 동시에 연결할 때 다음 그림을 참고하십시오.



참조 : VCR을 작동시키려면 원격 조정기는 코드로 프로그램 되어야 합니다. 원격 조정기 간편 참고 설명서에서 원격 조정기 프로그램하기를 참고하십시오.

프리미엄 케이블 채널 시청하기

과정

1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
2. 텔레비전을 채널3으로 조정하십시오.
4. 케이블 박스로, 시청하고 싶은 프리미엄 케이블에 맞게 조정하십시오.

참조 : 인기 채널과 채널 캡션(자제한 내용은 특수 기능 부분을 참고)과 같은 특수 기능을 사용하려면, Prog Chan 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT1을 선택해야 합니다.

프리미엄 케이블 채널 녹화하기

과정

1. Prog Cha(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
2. 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 눌3. 러서 VCR에 연결된 비디오 입력(VIDEO 1, VIDEO etc)를 선택하십시오.
4. VCR의 전원을 켜십시오.
5. 사용자의 VCR에 따라
6. TV 모드로 되돌아 가려면 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 누르십시오.
7. 텔레비전을 시청하고 싶은 텔레비전 프로그램에 맞추십시오.

참조 : 녹화하면서 다른 채널을 시청하려면

- Prog Chan 아래 SET UP 메뉴에 있는 ANT1을 선택하십시오.
- TV 모드를 선택하려면 원격 조정기의 TV/VIDEO 버튼을 누르십시오.
- 텔레비전을 텔레비전 프로그램에 맞추십시오.(다른 프리미엄 케이블 채널)

선택 장비 연결(cont)

앰프 연결(TO AUDIO AMP)

별도의 스테레오 시스템을 통해 청취하려면, 외부 텔레비전 후면의 TO AUDIO AMP 출력을 연결하십시오.

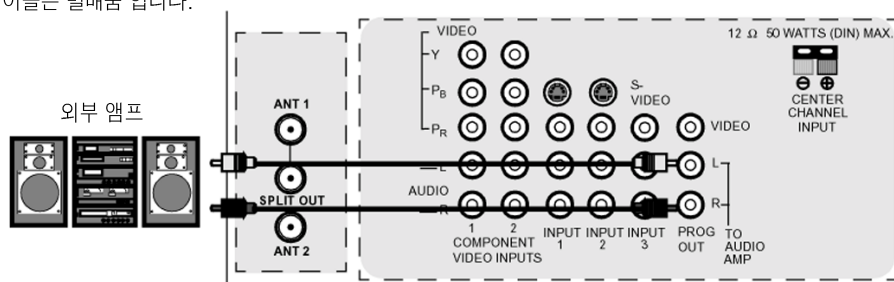
참조 : TO AUDIO AMP 단자는 직접 외부 스피커에 연결할 수 없습니다.

오디오 조정

1. 스크린 AUDIO 메뉴에 있는 SPEAKER ON을 선택하십시오.
2. 앰프 볼륨을 최소로 놓으십시오.
3. PTV 볼륨을 원하는 레벨로 조정하십시오.
4. 앰프 볼륨을 PTV 볼륨에 맞도록 조정하십시오.
5. PTV의 스피커를 조정하려면, AUDIO 메뉴에서 SPEAKERS OFF & VARIABLE AUDIO OUT을 선택하거나, 외부 앰프에서 스피커를 조절하려면, FIXED AUDIO OUT을 선택하십시오.
6. VARIABLE AUDIO OUT모드를 선택한다면, 볼륨, 음소거, 바스, 트레블, 밸런스는 PTV에서 조절됩니다.

케이블은 별매품입니다.

비부속 케이블, PTV의 후면 연결

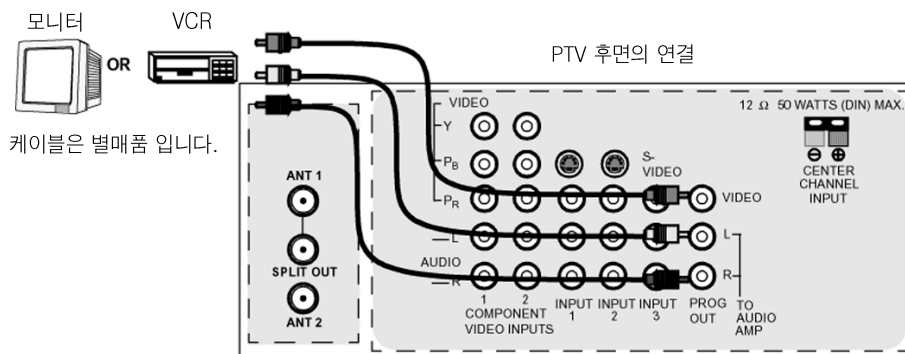


프로그램 출력 연결(PROG.OUT)

PTV오디오와 비디오를 선택 비디오 장비로 사용하려면, PTV 후면의 PROG.OUT과 TO AUDIO AMP 단자를 사용하십시오.

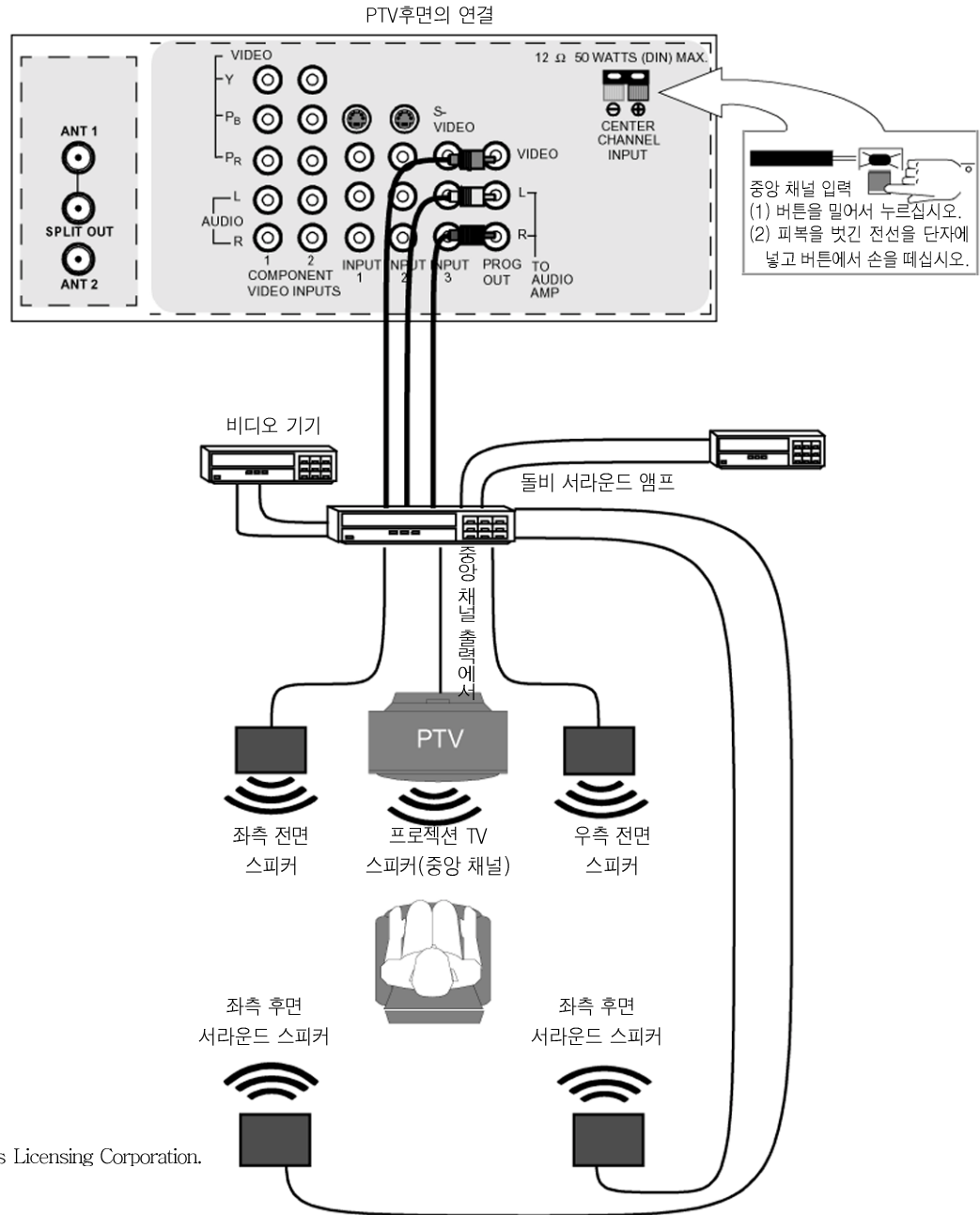
과정

1. 선택 비디오 장비를 PROG.OUT비디오와 TO AUDIO AMP R/L 오디오 단자에 연결하십시오.
2. PROG OUT 단자 디스플레이는 스크린 디스플레이와 동일합니다.
3. 녹화 또는 모니터링을 위한 더 자세한 정보는 선택 장비 설명서를 참고하십시오.



Dolby 중앙 채널 입력 연결

사용자의 PTV는 PTV 스피커를 Dolby 서라운드 음향 전송에서 중앙 채널 스피커로 사용할 수 있게 환경 설정 할 수 있습니다. Dolby 서라운드 앰프를 그림처럼 PTV 후면의 CENTER CHANNEL INPUT에 연결하십시오. DOLBY CENTER MODE&FIXED AUDIO OUT은 SPEAKERS아래의 AUDIO 롤러 설명서 메뉴에서 선택할 수 있습니다.

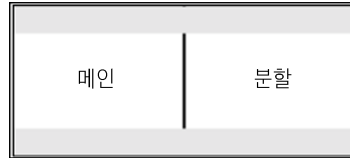


*Dolby와 Laboratories Licensing Corporation.

*U.S.특허 출원중

SPLIT(분할) 스크린 작동

이 기능으로 외부 비디오 소스로 또는 없이 나란히 두 개의 다른 채널을 볼 수 있습니다.
오디오는 메인 화면에서만 나옵니다.(왼쪽)



기본 SPLIT 스크린 작동

과정

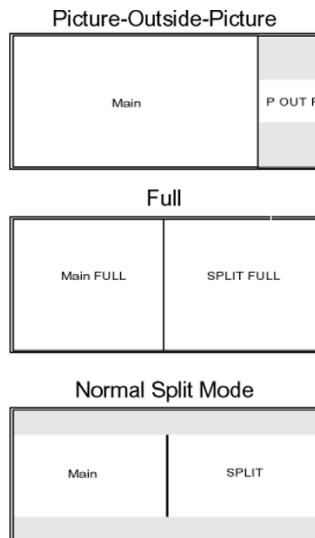
1. SPLIT 스크린을 나타내려면, 원격 조정기의 SPLIT 버튼을 누르십시오.
2. 원격 조정기의 SPLIT CH up/down 버튼을 눌러서 SPLIT 화면용 채널을 고르십시오.
4. 원격 조정기 CH up/down 버튼을 누르거나 숫자 판으로 Main picture(메인 화면)용 채널을 고르십시오.

참조 : TV/VIDEO버튼을 눌러서 분할 스크린에 원하는 입력 모드를 선택하십시오.

5. 분할 화면 모드에서, ASPECT버튼을 눌러서 세 가지 중에 하나의 모드를 선택하십시오.

- NORMAL(표준)-표준 분할 모드는 두 가지 표준 화면을 나란히 보여줍니다.
- P OUT P(그림 밖의 그림)-메인 화면 밖의 작은 화면
- FULL(완전)-메인과 분할 화면이 수직으로 나타납니다.

참조 : P OUT P와 FULL 모드용 채널을 선택하기 위한 과정은 Normal 모드의 과정과 동일합니다.



5. SWAP(전환) 버튼을 눌러 좌측 화면과 우측 화면이 서로 바뀌게 할 수 있습니다.
6. RECALL 버튼을 눌러 화면에 좌우측 화면 소스에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.
7. ASPECT 버튼을 눌러 정상적인 일반 화면으로 복귀합니다.

케이블 박스와 함께 SPLIT 스크린 작동

과정

□ Main Picture에서 케이블 박스로 프리미엄 케이블 채널을 보려면:

참조 : SPLIT 프레임에서 텔레비전 프로그램 또는 비디오를 시청하면서 Main Picture의 프리미엄 케이블 채널을 보려면 다음 과정을 따르십시오.

1. 케이블 박스를 ANT2에 연결하십시오.
2. Prog Chan(프로그램 채널) 아래의 SET UP 메뉴에서 ANT2를 선택하십시오.
3. 텔레비전을 채널 3에 맞추십시오.
4. SPLIT 화면을 나타내려면 원격 조정기의 SPLIT 버튼을 누르십시오.

참조 : 오디오는 메인 화면(왼쪽)에서만 나옵니다.

5. 케이블 박스가 ON상태인지를 확인하십시오.
6. 케이블 박스를 조정하여 Main Picture용 채널을 고르십시오.
7. 원격 조정기 TV 버튼을 누르거나 숫자 판으로 SPLIT CH up/down 버튼을 눌러서 SPLIT 프레임용 채널을 고르십시오.

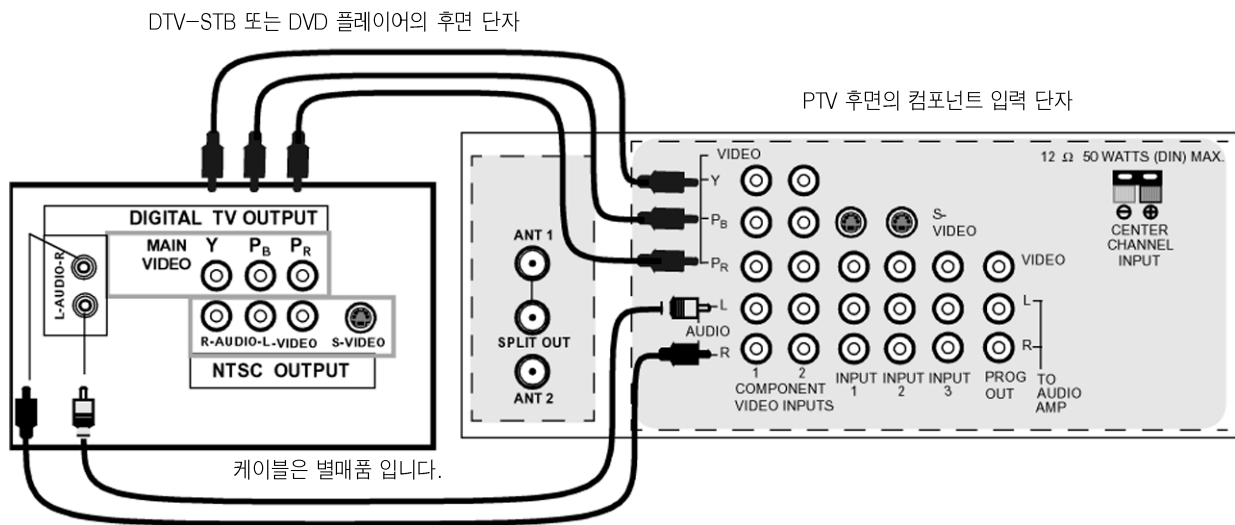
참조 : SWAP 기능은 채널을 조정하기 위해 케이블 박스를 이용할 때는 이용할 수 없습니다. 만일 케이블 박스가 비디오 출력장치를 가지고 있다면, 텔레비전에 연결되어서 모든 SPLIT 기능을 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 장비 매뉴얼을 참고하십시오. (TV/VIDEO 버튼을 눌러서 케이블 박스에 연결된 비디오 입력 장치를 선택하십시오).

디지털 TV-Set-Top Box(DTV-STB) 또는 DVD 연결

본 텔레비전은 DTV 튜너 셋톱박스(STB)에 연결되었을 때 1080i와 480p DTV 신호를 나타낼 수 있습니다. DTV 프로그래밍을 보려면, STB가 텔레비전의 컴포넌트 비디오 입력 장치(Y,P,P)에 연결되어야 합니다. 1080i 또는 480p로 STB의 출력장치를 선택하십시오.

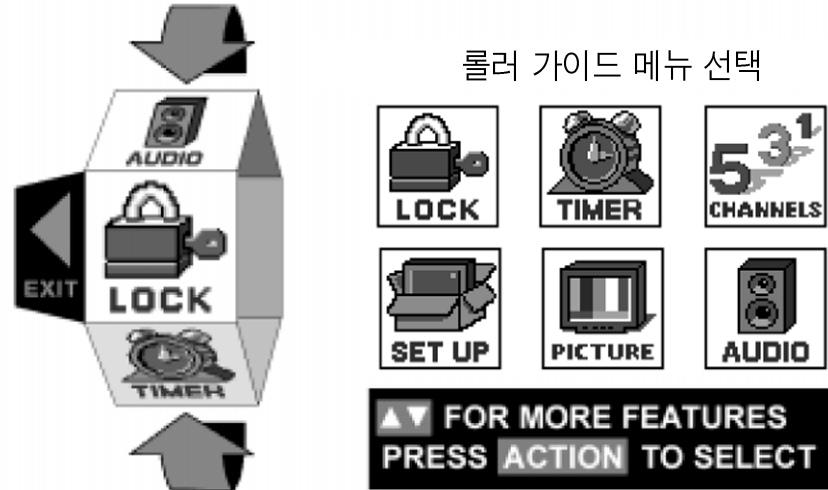
본 텔레비전은 또한 NTSC 신호를 deinterlace하는 progressive scan doubler를 이용해서 가시적인 스캔 라인없이 선명하고 깨끗한 화면을 제공하는 이미지를 스캔합니다.

Panasonic DTV-STB(디지털 TV 셋톱박스) 또는 DVD 플레이어를 PTV의 후면에 연결하려면 다음 그림을 이용하십시오.



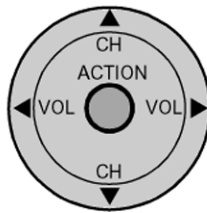
참조 : 세 가지 비디오 입력장치, Y, B와 P의 2세트입니다. 각 컴포넌트 컬러 밝기와 색 선명도를 제공합니다. L(왼쪽)과 R(오른쪽) 오디오 입력을 이용하십시오.

롤러 가이드 메뉴 정보

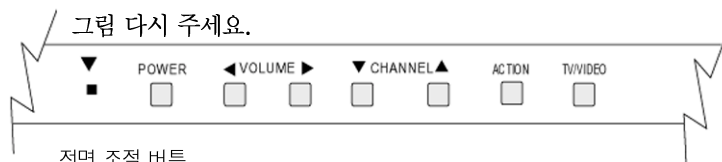


1. Roller Guide Menu를 보려면 원격 조정기의 ACTION 버튼을 누르십시오.
2. 원하는 기능으로 Roller Guide를 회전하려면 CH up/down 버튼을 누르십시오.
3. 주요 메뉴와 하위 메뉴를 보려면 ACTION 버튼을 누르십시오.
4. 원하는 주요 메뉴 기능을 강조하려면 CH up/down 버튼을 누르십시오.
5. 서브 메뉴에 들어가려면 VOL 오른쪽 버튼을 누르십시오.
6. 원하는 서브 메뉴 기능을 강조하려면, CH up/down 버튼을 누르십시오.
7. 기능을 선택하거나 조정하려면 VOL의 오른쪽/왼쪽 버튼을 누르십시오.
8. Roller Guide Menu로 되돌아가려면, ACTION 버튼을 두 번 누르십시오.
9. Roller Guide Menu에서 나오려면, VOL의 왼쪽 버튼을 누르십시오.

리모콘에 있는 ACTION 및 조절 버튼



원격 ACTION/Navigation 버튼



전면 조절 버튼

전원을 켜거나 끄려면 ON/OFF 스위치를 누르십시오.




ON/OFF 표시등은 기기의 상태를 나타냅니다.(동작대기 또는 전원이 켜짐):

POWER ON; 노란색



STANDBY: 초록색

전원이 꺼져 있더라도 지라도 기기에는 여전히 전류가 흐릅니다.



롤러 가이드 기능 차트

메뉴	기능 설명
	SET UP
LANGUAGES	<input type="checkbox"/> 영어, 스페인어, 또는 프랑스어 메뉴 <input type="checkbox"/> MODE: 케이블 또는 TV를 선택하십시오. 설명서의 '설치'를 참고하십시오. <input type="checkbox"/> ANTENNA: ANT1 또는 ANT2를 선택하십시오.
PROG.CHAN (프로그램 채널)	<input type="checkbox"/> AUTO POWER ON(자동 전원 켜짐) - SET를 선택하여 케이블 박스 혹은 다른 기기와 동시에 TV에 전원을 보낼 수 있습니다.(혹은 OFF를 선택하십시오.) <input type="checkbox"/> MANUAL PROGRAM: 수동으로 메모리로부터 채널을 추가하거나 삭제합니다.
 (Closed Captioning)	<input type="checkbox"/> CC ON MUTE-원격 MUTE 버튼을 누를 때 Closed Captioning 디스플레이를 위해 C1-C4를 선택하십시오. <input type="checkbox"/> CC MODE-Closed Captioning, 프로그램 안내와 기타 정보는 T1-T4 또는 C1-C4를 선택하십시오.
OTHER ADJ. (기타 조정기능)	<input type="checkbox"/> CONVERGENCE 1- 투사 튜브에 미치는 지구 자기장의 영향 때문에 PTV를 이동시킬 때 조정이 필요합니다. <input type="checkbox"/> CONVERGENCE 2- Convergence 1을 설정한 후에 조정이 필요합니다.
	AUDIO(오디오)
AUDION ADJ: (조정)	<input type="checkbox"/> MODE-STEREO, MONO, SUB(Sub Audio Program 또는 기술적인 오디오), DUAL.(왼쪽 스피커에서는 Main 오디오 그리고 오른쪽 스피커에서는 Sub 오디오) 참고: STEREO, SAP, MONO 또는 MAIN, SUB 또는 DUAL은 원격 조정기의 SAP 버튼을 눌러서 선택할 수 있습니다. <input type="checkbox"/> BASS-저음을 강조하거나 줄입니다. <input type="checkbox"/> TREBLE-트레블을 강조하거나 줄입니다. <input type="checkbox"/> BALANCE-왼쪽/오른쪽 스피커 볼륨을 강조합니다. <input type="checkbox"/> NORMAL-BASS, TREBLE 그리고 BALANCE를 초기값으로 리셋합니다.

롤러 가이드 기능 차트(Cont.)

메뉴	기능 설명
OTHER ADJ. (기타 조정기능)	<input type="checkbox"/> AI SOUND-편안하게 청취할 수 있도록 자동으로 볼륨을 조정합니다.(AI 음향은 VIDEO 모드에서 이용할 수 없습니다.) <input type="checkbox"/> BBE-음향 기술은 대화를 선명하게 들리게 하고 탁월한 자연음을 제공하는 dynamic range를 제공합니다. 참고: BBE는 원격 조정기의 BBE 버튼을 눌러서 ON/OFF로 전환될 수 있습니다.
SURROUND(서라운드)	<input type="checkbox"/> MODE-스테레오를 청취할 때 오디오 방향을 향상시킵니다.
SPEAKERS (스피커)	<input type="checkbox"/> ON-PTV스피커가 정상적으로 작동합니다 <input type="checkbox"/> OFF&VARIABLE AUDION OUT-PTV 스피커가 꺼져있습니다-PTV로 조정 가능한 오디오. <input type="checkbox"/> OFF&FIXED AUDIO OUT-PTV 스피커가 꺼져있습니다-외부 앰프로 조정 가능한 오디오. <input type="checkbox"/> DOLBY CENTER MODE&FIXED AUDIO OUT-PTV 스피커는 비디오나 레이저 디스크에서 이용할 수 있는 Dolby 음향 전송을 중앙 스피커에 제공합니다. (설명서에서 설치 부분을 참고하십시오.)
	TIMER(타이머)
SLEEP	<input type="checkbox"/> PTV가 30, 60 혹은 90분 후에 꺼지도록 타이머를 설정합니다. NO를 선택하시면 타이머가 꺼집니다.
	PICTURE(화면)
VVIDEO ADJ1 (조정)	<input type="checkbox"/> COLOR-원하는 색의 명암도를 조절합니다. <input type="checkbox"/> TINT-자연스러운 살아있는 색조를 조절합니다. <input type="checkbox"/> BRIGHTNESS-선명한 대비를 위해 어두운 부분을 조절합니다. <input type="checkbox"/> PICTURE-그림의 하얀 부분을 조절합니다. <input type="checkbox"/> SHARPNESS-윤곽선의 선명도를 조절합니다. <input type="checkbox"/> NORMAL-모든 그림 조정을 초기 설정으로 리셋합니다.

롤러 가이드 기능 차트(Cont.)

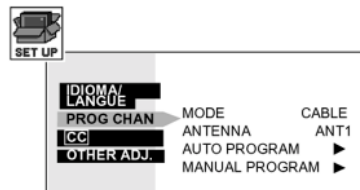
메뉴	기능 설명
VVIDEO ADJ2(조정)	<input type="checkbox"/> COLOR TEMP NORMAL-백색을 COOL(파랑), WARM(빨강) 또는 NORMAL로 조정하십시오. <input type="checkbox"/> NATURAL COLOR-자연 색 그라디에이션과 섬세한 색조로 생성한 화면으로 생기는 색 복사 레인지를 확대합니다. <input type="checkbox"/> VIDEO NR-보통 snow라고 불리는 채널에서 소음을 줄여줍니다. 강한 신호를 수신할 때는 꺼져 있습니다. <input type="checkbox"/> 3D Y/C FILTER-잡음과 그림상의 클로스 칼러를 최소화합니다.
OTHER ADJ (기타 조정기능)	<input type="checkbox"/> SCAN MODE-TV와 선명도를 선택하십시오. 복잡하고 빠른 액션이 있는 비디오 게임을 할 때 그림을 최적화하려면 GAME(라인 더블링)을 선택하십시오. <input type="checkbox"/> COLOR MATRIX-HD(고해상도)와 SD(표준 해상도) 전송용 색깔 매개변수를 자동으로 조절하려면 HD 또는 SD를 선택하십시오. <input type="checkbox"/> V-POSITION-Zoom 모드를 선택하려면 원격 조정기의 ASPECT 버튼을 누른 다음에 VOL 버튼의 왼쪽 또는 오른쪽 버튼을 눌러서 수직 위치를 조정하십시오.. 참고: ASPECT 버튼에 대한 설명은 특수 원격 버튼 아래의 원격 조정기 설명서를 참고하십시오.
	CHANNELS(채널)
FAVORITES(선호 채널)	<input type="checkbox"/> CHANNEL SCAN- up/down CH 버튼으로 채널을 스캔하려면 FAV(16개 즐겨 찾는 채널) 또는 ALL 채널을 선택하십시오.
CAPTION(자막)	<input type="checkbox"/> PRESET CAPTION-사전설정 캡션을 위해 채널 번호를 입력하십시오. <input type="checkbox"/> MANUAL CAPTION-채널 번호와 캡션을 수동으로 입력하십시오. <input type="checkbox"/> INPUT LABEL-선택 장비의 화면 표시를 위해 비디오 연결에 라벨을 붙이십시오. 참고: 이 수신기는 비디오 인풋 스킵 기능을 가지고 있어서 사용자가 TV/VIDEO 버튼을 누를 때 인풋 모드로 스킵할 수 있습니다.
	LOCK (잠금 기능)
MODE(모드)	<input type="checkbox"/> 모든 채널 또는 게임을 비밀 암호로 잠그십시오.
HOW LONG?	<input type="checkbox"/> 기능에 잠금 장치를 해 놓을 시간을 선택하십시오(12, 24, 48시간 또는 항상) 주의 : 컨트롤 패널의 ON/OFF 스위치를 사용하여 TV의 전원을 끌 경우, 시간 설정을 다시 해야 합니다.

특수 기능 SET UP (설정)

Prog Chan (프로그램 채널)

PROG CHAN 아래의 SET UP 메뉴에서 선택하십시오:

- ☐ 신호 소스에 따라서 TV(안테나) 또는 CABLE 모드를 선택하려면 MODE를 선택하십시오.
- ☐ ANT1 또는 ANT2 중에 선택하려면 ANTENNA를 선택하십시오.
- ☐ 신호로 모든 채널을 자동으로 프로그램 하려면, AUTO PROGRAM을 선택하십시오.
- ☐ 채널을 수동으로 추가하거나 삭제하려면 MANUAL PROGRAM을 선택하십시오.



CC (Closed Captioning)

이 텔레비전은 스크린(검은색 바탕에 흰색 또는 유색 문자)에 CC(Closed Captioned) 문자로 나타나는 디코더가 내장되어 있습니다. 시청자는 텔레비전 프로그램의 대화나 기타 정보를 읽을 수 있습니다. 시청하는 프로그램은 기능이 작동할 수 있도록 Close Captioning 기능을 포함하고 있어야 합니다.

주의 : CC(Closed Captioning)기능은 US CC의 경우에만 사용 가능하며, KOREAN CC의 경우는 사용할 수 없습니다.

CC 모드

- ☐ SET UP 메뉴에서, CC(Closed Caption)을 선택하십시오.
- ☐ CC 모드를 선택하십시오.
- ☐ OFF, C1, C2, T1, T2, T3, C3, C4, T3 또는 T4:
 - OFF-Closed Caption을 사용하고 싶지 않을 때.
 - C1-한번에 최대 4줄까지 화면에 비디오 관련 정보가 나타나게 할 때.(그림의 해당 부분을 블록 처리 하지 않습니다.) 문자는 어떤 형태의 언어로도 나타날 수 있습니다.
 - C2~C4-비디오 관련 정보의 기타 모드
 - T1-프로그램 안내와 기타 정보를 나타내려고 할 때. (텔레비전 스크린에 그림의 상당 부분을 블록 처리합니다.)
 - T2~T4-기타 정보 모드(텔레비전 스크린에 그림의 상당 부분을 블록 처리합니다.)
- ☐ 하위메뉴 옵션으로 되돌아가서 메뉴에서 나오려면 ACTION 버튼을 누르십시오.

CC On Mute

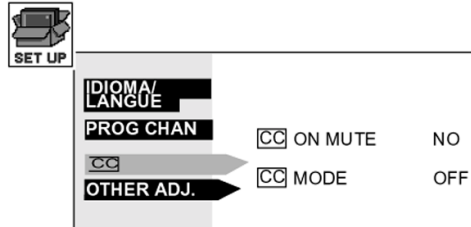
원격 조정기의 MUTE 버튼을 누를 때 화면상의 Closed Caption 기능을 작동시킵니다.

참조 : 이 기능은 Closed Caption Mode가 OFF 상태 일 때만 작동합니다. 시청중인 프로그램은 Closed Captioning으로 방송되어야 합니다.(현지 TV 안내를 참고하십시오.)

- ☐ SET UP 메뉴에서 **CC** (Closed Caption)을 선택하십시오.
 - ☐ NO, C1, C2, C3, 또는 C4를 선택하십시오.
 - ☐ MUTE 버튼을 이용할 때 Closed Caption의 추천 셋업
 - **CC** ON MUTE: C1
 - **CC** MODE: OFF
- 하위 메뉴 옵션으로 되돌아가고 메뉴에서 나오려면 ACTION 버튼을 누르십시오.

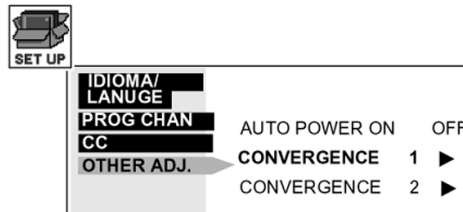
CC On Mute (cont)

- ☐ Closed Caption 기능을 작동시키려면 MUTE 버튼을 누르십시오.
- ☐ 기능을 작동시키지 않으려면 MUTE 버튼을 다시 한번 누르십시오.



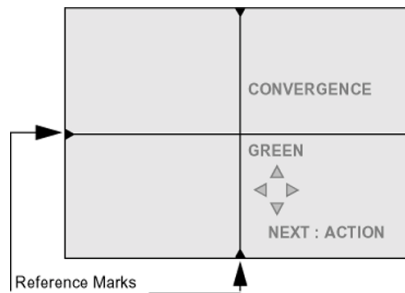
CC Convergence 1

PTV를 옮긴 후에 프로젝션 튜브에 미치는 지구 자기장의 영향을 조절하려면, SET UP 메뉴에서 OTHER ADJ. 아래의 CONVERGENCE를 선택하십시오.



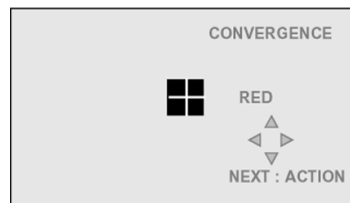
참조 : Convergence 는 PTV를 이동한 후를 제외하고는 조절이 필요하지 않습니다.

아래처럼 외부 참고 표시로 화면에 수평 그리고 수직의 녹색 선을 정리하려면 네비게이션 버튼을 사용하십시오.



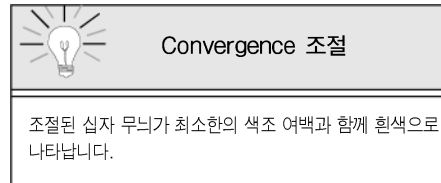
RED CONVERGENCE 화면을 이동하려면 ACTION 버튼을 누르십시오.

스크린 중앙에 백색 십자 패턴으로 적색 십자를 정리하려면 네비게이션 버튼을 사용하십시오.



Convergence 1 (cont)

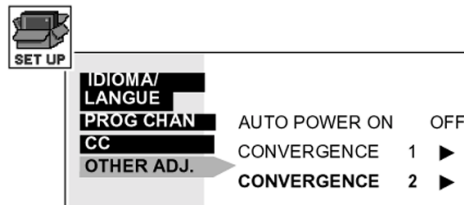
참조 : 스크린 튜브 손상을 방지하려면 장시간 동안 테스트 패턴으로 놓지 마십시오.



Convergence 2

SET UP 메뉴에서 OTHER ADJ 아래의 CONVERGENCE 2를 선택하십시오.

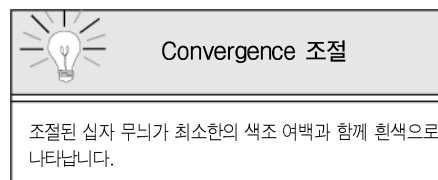
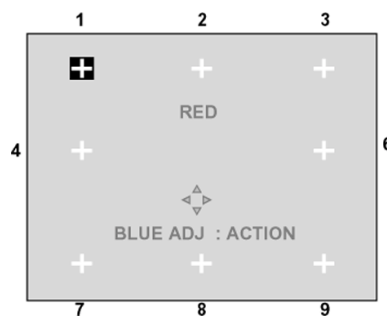
참조 : CONVERGENCE1이 바르게 조정된 후에 집중시키십시오.



과정

- ☐ 원하는 집중 점을 선택하려면 원격 조정기에서 1에서 9까지의 키보드 버튼을 누르십시오.
- ☐ 백색 십자 패턴으로 RED 십자를 정렬하려면, 네비게이션 버튼을 이용하십시오.
- ☐ BLUE 컨버전스 조정 스크린으로 계속하려면, ACTION 버튼을 누르고 반복하십시오.

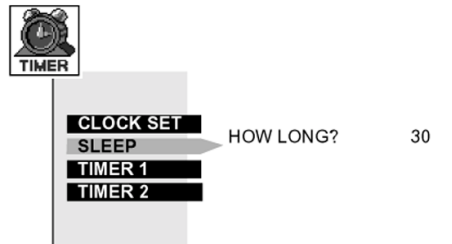
참조 : 원격 조정기가 TV 모드에 있어야 합니다.



타이머

SLEEP (취침 기능)

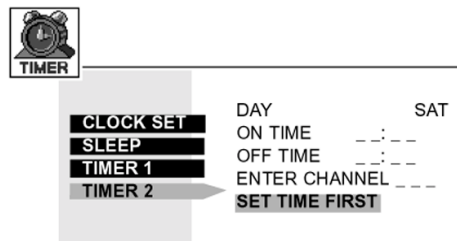
TIMER 모드에서, 30, 60, 또는 90분 간격으로 PTV를 끄려면 SLEEP 버튼을 누르십시오. 타이머를 끄려면 NO를 선택하십시오.



타이머1과 타이머2

TIMER 메뉴에서, 선택된 시간, 선택된 채널과 선택된 날짜에 텔레비전을 켜고 끄려면 하나 또는 두 개의 타이머를 선택하십시오.

참조 : TIMER 기능을 작동시키려면 TIME이 CLOCK SET에 입력되어 있어야 합니다.



90분 후에 꺼집니다.

PTV는 자동으로 TIMER로 거진 때 90분 후에 OFF됩니다.
OFF 시간이 선택되거나 키를 누르면, 90분 후에 자동 OFF가 취소됩니다.



TIMER Activation

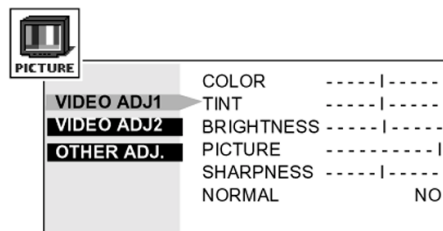
TTIMER는 PTV가 OFF 또는 ON일 때 작동합니다.
PTV는 TIMER에서 설정된 선택 시간에 선택된 채널으로 전환됩니다.

화면

VIDEO ADJ1

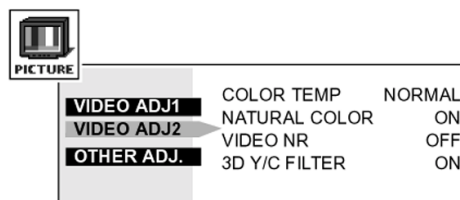
VIDEO ADJ1 아래 Picture 메뉴에서 선택하십시오:

- ☐ COLOR-원하는 색의 명암도를 조절합니다.
- ☐ TINT-자연스러운 살아있는 색조를 조절합니다.
- ☐ BRIGHTNESS-선명한 대비를 위해 어두운 부분을 조절합니다.
- ☐ PICTURE-그림의 하얀 부분을 조절합니다.
- ☐ SHARPNESS-윤곽선의 선명도를 조절합니다.
- ☐ NORMAL-모든 그림 조정을 초기 설정으로 리셋합니다.



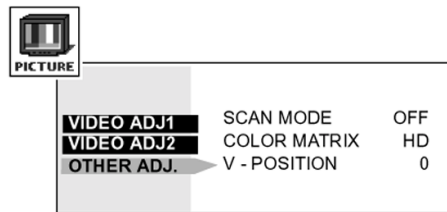
VIDEO ADJ2(조정)

- ☐ COLOR TEMP NORMAL-백색을 COOL(파랑), WARM(빨강) 또는 NORMAL로 조정하십시오.
- ☐ NATURAL COLOR-자연 색 그라디이션과 섬세한 색조로 생성한 화면으로 생기는 색 복사 레인지를 확대합니다.
- ☐ VIDEO NR-보통 snow라고 불리는 채널에서 소음을 줄여줍니다. 강한 신호를 수신할 때는 꺼져 있습니다.
- ☐ 3D Y/C FILTER-잡음과 그림상의 클로스 칼러를 최소화합니다.



OTHER ADJ(조정)

- ☐ SCAN MODE-TV와 선명도를 선택하십시오. 복잡하고 빠른 액션이 있는 비디오 게임을 할 때 그림을 최적화하려면 GAME(라인 더블링)을 선택하십시오.
- ☐ COLOR MATRIX-HD(고해상도)와 SD(표준 해상도) 전송용 색깔 매개변수를 자동으로 조절하려면 HD 또는 SD를 선택하십시오.
- ☐ V-POSITION-Zoom 모드를 선택하려면 원격 조정기의 ASPECT 버튼을 누른 다음에 VOL 버튼의 왼쪽 또는 오른쪽 버튼을 눌러서 수직 위치를 조정하십시오.

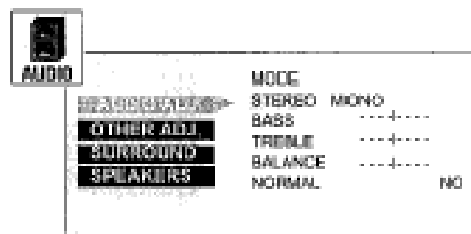


AUDIO

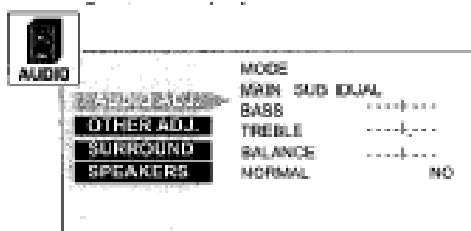
Audio Adj.

AUDIO ADJ 아래 AUDIO 메뉴에서 수신하고 있는 AUDIO신호 종류에 따라서 STEREO, MONO 또는 MAIN, SUB 또는 DUAL을 강조합니다.

참고: 수신 방송이 STEREO라면, STEREO 또는 MONO를 선택할 수 있습니다. OSD는 아래처럼 나타냅니다. MONO를 선택하면, 모든 프로그램 오디오는 MONO로 청취됩니다. 프로그램 오디오가 MONO상태이면, Mono만이 MODE 상태에서 나타납니다.



오디오 프로그램이 2개국어이면, 디스플레이는 아래와같이 나타납니다.



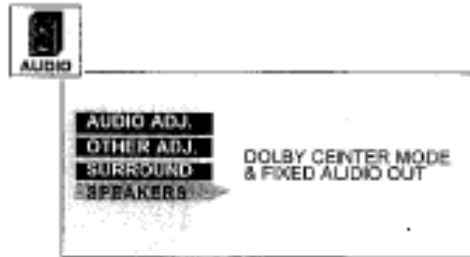
Main-방송중인 프로그램의 오디오

Sub-방송중인 두번째 오디오

Dual-메인과 두번째 오디오 프로그램의 동시 수신. 메인 프로그램은 왼쪽 스피커에서 두번째 오디오 프로그램은 오른쪽 스피커에서 청취됩니다.

Dolby 중앙 모드& 고정 오디오 출력

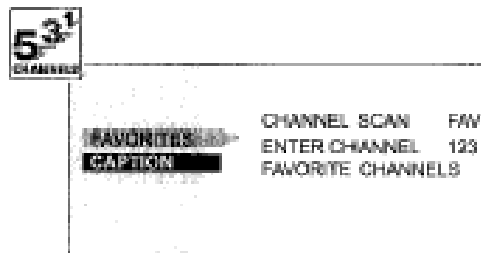
SPEAKERS 아래 AUDIO 메뉴에서, DOLBY CENTER MODE&FIXED AUDIO OUT-PTV 스피커는 비디오나 레이저 디스크에서 이용할 수 있는 Dolby 음향 전송을 중앙 스피커에 제공합니다. (설명서에서 설치부분을 참고 하십시오.)



CHANNELS

Favorites(선호 채널)

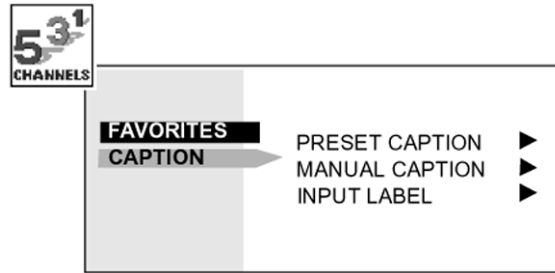
- ☐ FAVORITES 아래의 CHANNELS 메뉴에서 선택하십시오.
- ☐ 최대 16가지의 좋아하는 채널을 입력하려면 CHANNEL SCAN FAV
- ☐ CH up/down 버튼을 이용할 때 모든 채널을 검색하려면 CHANNEL SCAN ALL



캡션

CAPTION 아래의 CHANNELS 메뉴에서 선택하십시오:

- ☐ 유명 TV 방송의 채널 번호를 입력하려면 PRESET CAPTION
- ☐ 번호와 캡션을 수동으로 입력하려면 MANUAL CAPTION
- ☐ 화면의 디스플레이용 비디오 인풋 연결을 라벨을 붙이려면 INPUT LABEL

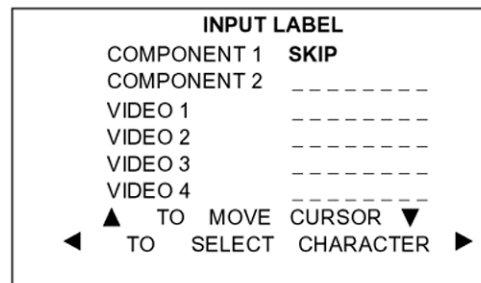


비디오 입력 스킵

이 수신기는 비디오 인풋 스킵 기능을 가지고 있어서 사용자는 TV/VIDEO 버튼을 눌러서 원하는 인풋 모드로 스킵 할 수 있습니다.

- ☐ 원하는 비디오 인풋 모드를 선택하십시오.
- ☐ 첫번째 문자가 선택된 비디오 모드로 스킵 하려고 강조될 때 볼륨의 왼쪽 버튼을 누르십시오.

참고: 스킵 기능을 삭제하려면, 원하는 비디오 인풋 모드가 강조되고 있을 때 볼륨의 오른쪽 버튼을 누르십시오.



LOCK

MODE

LOCK 기능을 사용하려면:

- ☐ ENTER CODE FIRST-숫자판을 눌러서 4자리수 비밀 번호를 입력하십시오. 처음 비밀 번호를 입력한 후에, 화면의 디스플레이는 CHANGE CODE로 변경됩니다.

참고: 기억하기 쉬운 코드를 사용하고 안전한 장소에 보관하십시오.

MODE SET에서 선택하십시오:

선택하려면 LOCK SET

- OFF : 기능을 끄려면
- ALL : 모든 채널과 비디오 인풋을 잠그려면
- CHANNEL : 선택한 4개의 채널을 잠금 장치 하려면
- GAME : 채널3,4와 비디오 인풋을 잠그려면

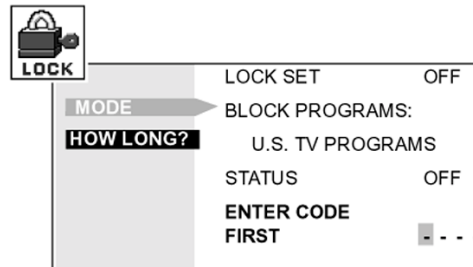
- ☐ BLOCK PROGRAMS-이 모드에서는 이용할 수 없음

- ☐ CHANGE CODE-숫자판으로 사용자의 네자리수 비밀 번호를 변경하십시오.

주의 : 컨트롤 패널의 ON/OFF 스위치를 사용하여 TV의 전원을 끌 경우, 원하는 만큼의 시간 설정을 다시해야 합니다.

하위메뉴로 되돌아 가거나 메뉴에서 나가려면 ACTION 버튼을 누르십시오.

참조 : 사용자 코드를 기억하지 못한다면, 마지막 셋업에 따라 12, 24, 48시간 간격으로 잠금장치가 해제됩니다. Always를 선택할 때는 항상 주의하십시오. ALWAYS를 선택한 뒤에 비밀 암호를 잊어버린다면, LOCK 셋업을 해제시키기 위해 기술자의 서비스를 받아야 합니다



참조 : GAME, CHANNEL 또는 ALL을 선택하고 블록 표시가 된 채널 또는 비디오 인풋을 선택하면, PG(Parent Guard) 메시지가 텔레비전 스크린의 상단 오른쪽 코너에 나타납니다.

동일한 네자리수 비밀 번호를 재입력하고 OFF를 선택함으로써 LOCK SET의 잠금 장치를 해제하십시오.

주의 : V-CHIP 기능은 미국 V-CHIP 신호의 경우에만 작동되며, 한국 시그널에서는 작동하지 않습니다.

문제해결 차트

서비스를 요청하기 전에 상태를 점검하고 제안된 해결방법을 따르십시오.

오디오	비디오	문제점 해결
 잡음이 있는 오디오	 흐릿한 비디오	안테나 위치와 연결 상태를 조정하십시오.
 잡음이 있는 오디오	 다중 이미지	안테나 위치와 연결 상태를 점검하십시오. 안테나의 전선을 확인하십시오.
 잡음이 있는 오디오	 간섭	PTV를 전자제품, 조명, 차량 및 의료장비에서 멀리 이동하십시오.
 오디오 나오지 않음	 정상 비디오	볼륨을 높이십시오. 음소거 기능을 확인하십시오. PTV SPEAKERS 가 on/off 상태인지 확인하십시오. 채널을 변경하십시오.
 잡음이 있는 오디오	 흐릿하고 비디오 나오지 않음	PTV 또는 케이블 모드를 올바르게 설치하십시오. 안테나 케이블을 점검하십시오.
 오디오 나오지 않음	 비디오 나오지 않고 PIP도 없음	전선이 콘센트에 꽂혀 있는지 점검하십시오. 밝기와 오디오 제어를 조절하십시오. 채널을 변경하십시오. 케이블 연결상태를 점검하십시오. 원격 조정기를 다시 프로그래밍하십시오. 두번째 비디오 소스 작동을 확인하십시오.
 정상 오디오	 컬러 나오지 않음	컬러 설정을 조정하십시오. 채널을 변경하십시오.
 틀린 오디오	 정상 오디오	오디오가 SAP가 아닌 스테레오 또는 모노로 설정되어 있는지를 점검하십시오.
 정상 오디오	 화면에 검은색	텍스트 모드에서 CC(Closed Captioning)을 변경하십시오.
 정상 오디오	 정상 오디오	원격 조정기 배터리를 교체하십시오.
간헐적인 원격 조정기 작동		